

**APLIKASI TENTANG SEJARAH KERAJAAN-KERAJAAN DI  
INDONESIA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK ANAK  
KELAS 5 SD BERBASIS ANDROID MOBILE**



**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata I  
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Oleh:**

***AJENG NINA ARDHITA***

**NIM : L200100145**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2014**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

**"APLIKASI TENTANG SEJARAH KERAJAAN-KERAJAAN DI  
INDONESIA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK ANAK  
KELAS 5 SD BERBASIS ANDROID MOBILE"**

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 8 Juli 2014

Pembimbing



**(Fajar Suryawan, S.T., M.Eng.Sc.Ph.D.)**  
NIP/NIK: 924

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI TENTANG SEJARAH KERAJAAN-KERAJAAN DI  
INDONESIA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK ANAK  
KELAS 5 SD BERBASIS ANDROID MOBILE**

dipersiapkan dan disusun oleh

**AJENG NINA ARDHITA**

NIM : L200100145

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal : 23 Juni 2014

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing



Fajar Suryawan, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D.

NIP/NIK: 924

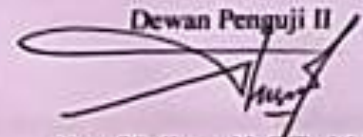
Dewan Penguji I



Ir. Jatmiko, M.T.

NIP/NIK: 622

Dewan Penguji II



Yusuf Sulistyono N. S.T., M.Eng

NIP/NIK: 100.1197

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal ..... 8 Juli 2014

Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika

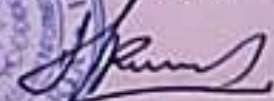


Husein Fauzan, S.T., MT., Ph.D.

NIK : 706

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc.

NIK : 970

## DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya merancang dan membuat aplikasi penampil ini menggunakan *Eclipse*, Java Development Kit (JDK), dan Software development Kit (SDK).
2. Pada materi yang ada didalam program aplikasi ini, saya menggunakan bantuan dari referensi buku paket dan lembar kerja siswa kelas 5 SD serta mencari referensi dari internet untuk pencarian gambar-gambar, yang dilampirkan pada daftar pustaka.
3. Pada awal pembuatan aplikasi android, sebelumnya saya diberikan arahan dan penjelasan oleh teman saya bernama dimas yan untuk diberikan arahan mengenai android.
4. Pada pembuatan website pada forum diskusi dan latihan soal, saya menggunakan xampp, phpmyadmin dan mysql. Dalam pembuatan websitenya, saya dibantu oleh teman saya yang bernama ahlul aryana aji.
5. Saya menggunakan laptop dengan spesifikasi Prosesor Intel Core i3-380M, 2 GB DDR3 Memory dan Harddisk 500 GB.
6. Pada aplikasi ini, terdapat gambar-gambar dan untuk mengedit gambar tersebut saya menggunakan Corel Draw x4.

Demikian pernyataan dan daftar Kontribusi ini saya buat dengan  
sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, 29 Juni 2014



**Ajeng Nina Ardhita**

Mengetahui:

Pembimbing I



**Fajar Suryawan, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.**  
NIP/NIK:

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

**Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah  
" HARAPAN "**

**(Kahlil Gibran)**

**Istilah tidak ada waktu, jarang sekali merupakan alasan yang  
jujur, karena pada dasarnya kita semuanya memiliki waktu 24 jam  
yang sama setiap harinya. Yang perlu ditingkatkan ialah membagi  
waktu dengan lebih cermat.**

**(George Downing)**

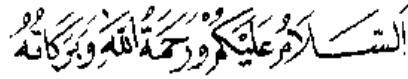
### **PERSEMBAHAN :**

1. Kepada Allah SWT yang selalu mendengarkan doa dan memudahkan jalan bagi umatnya.
2. Kedua orang tuaku yang tercinta, Bapak Slamet dan Ibu Masulla atas restu dan keagungan do'amu dengan curahan penuh kasih sayang yang engkau berikan kepadaku dan juga senantiasa memberikan motivasi, membimbing, dan mendidiku agar selalu menghargai setiap nilai kehidupan yang telah aku jalani. Bapakku dan Ibuku tercinta
1. Kakakku Andryan Novianto yang memberikan dukungan baik secara moril dan materiil yang tak akan pernah terbalaskan.
3. Untuk keluargaku yang di solo dan di bekasi, saudara-saudara dan semuanya atas hal yang telah diberikan.
4. Untuk Ibnu Graha yang selalu menemani, mensupport dan mengingatkan untuk mengerjakan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat ku Kelas E “Gembel dan Kepompong“ ( dzuzu, linda, indah, adjie, yakka, fikri, harun, amin, bias, vera, devi, asri, nurul, burit, jati, mas setyawan, aziz,) selalu bersama-sama selama semester 8 ini dalam memberikan motivasi dan masukan untuk mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sahabat-sahabatku atas kebersamaan kalian.
6. Untuk teman-temanku dita, dimas, mas fauzan, ahlul, yulian adi, ipeh, nisa, laila, devi, etik, inalis, viki, nisa, niken, fajar, amin, tio, dan semuanya yang tidak bisa kusebutkan satu persatu, terima kasih atas kebersamaan kalian.

7. Teman-temanku seperjuangan Teknik Informatika UMS '10 terima kasih untuk pengalaman kuliah bersama kalian.
8. Semua pihak yang selalu ada di sekelilingku yang tidak bisa kusebutkan satu persatu.



## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, kenikmatan dan hidayah-Nya sehingga sampai saat ini masih bisa beribadah kepada-Nya, serta penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi tentang sejarah kerajaan-kerajaan di Indonesia sebagai media pembelajaran untuk anak kelas 5 SD berbasis android *mobile*”

Skripsi ini merupakan persyaratan untuk memenuhi kurikulum Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta serta untuk menyelesaikan program sarjana.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini dengan kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa laporan ini masih tergolong biasa dan merasa ada kekurangannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran serta kritik sehingga berguna untuk membangun dan menambah ilmu bagi penulis.

Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa memberikan penghargaan dengan segala kerendahan hati atas bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT pujian atas cinta kasih-Mu, Engkau Yang Maha Sempurna, Yang Engkau Maha Memberi yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah serta karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Rasul Muhammad

SAW dan keluarganya, dan para sahabatnya

3. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Dr. Heru Supriyono, M.Sc. Ketua Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Bapak Fajar Suryawan, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D. selaku pembimbing yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, dan pengarahannya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah membimbing dan membagi ilmunya selama ini kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu selaku orang tua yang telah memberikan dukungan dan tak henti-henti mendoakan penulis, dan senantiasa membimbing penulis dengan tanpa pamrih.

Penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak khususnya penulis sendiri serta pembaca, sehingga menambah ilmu dan wawasannya. Amin

وَلَسْتَ بِمُحْصِيٍّ

Surakarta, 21 Juni 2014

Penulis



Ajeng Nina Ardita

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Daftar Kontribusi .....	iv
Motto dan Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel .....	xx
Daftar Gambar .....	xxii
Daftar Lampiran .....	xix
Abstraksi .....	xxxx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	2
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Sistematika Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Telaah Penelitian .....	7
B. Landasan Teori .....	10

1. Sejarah .....	10
2. Android .....	11
3. Eclipse .....	11
4. JDK ( <i>Java Development Kit</i> ) .....	12
5. Java .....	12
6. Android SDK ( <i>System Development Kit</i> ) .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	15
3.1.1 Kebutuhan Antar Muka .....	15
3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	16
1. Kebutuhan Data .....	16
2. Kebutuhan Perangkat Keras <i>User</i> .....	16
3. Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras <i>Admin</i> ...	16
3.1.3 Kebutuhan Fungsional .....	17
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	18
3.2.1 Metode Dokumentasi .....	18
3.2.2 Metode Pustaka .....	18
3.3 Perancangan Sistem .....	18
3.3.1 Perancangan Proses .....	18
3.3.1.1 Use Case Diagram .....	20
3.3.1.2 <i>Activity</i> Diagram .....	25
3.3.1.2.1 <i>Activity</i> Diagram Menu Utama Diagram .....	25
3.3.1.2.2 <i>Activity</i> Diagram Materi Peninggalan dan Tokoh	

Sejarah pada masa Kerajaan Hindu .....	26
3.3.1.2.3 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Kerajaan Hindu .....	27
3.3.1.2.4 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Peninggalan	
Sejarah bercorak Hindu .....	29
3.3.1.2.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Tokoh Sejarah	
Pada Masa Kerajaan Hindu .....	30
3.3.1.2.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Peninggalan dan	
Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Buddha .....	31
3.3.1.2.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Kerajaan Buddha ...	32
3.3.1.2.8 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Peninggalan	
Sejarah bercorak Buddha .....	33
3.3.1.2.9 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Tokoh Sejarah	
Pada Masa Kerajaan Buddha .....	34
3.3.1.2.10 <i>Activity Diagram</i> Materi Peninggalan dan	
Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Islam.....	35
3.3.1.2.11 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Kerajaan Islam ....	36
3.3.1.2.12 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Peninggalan	
Sejarah bercorak Islam .....	37
3.3.1.2.13 <i>Activity Diagram</i> Menu Materi Tokoh Sejarah	
Pada Masa Kerajaan Islam .....	38
3.3.1.2.14 <i>Activity Diagram</i> Menu Latihan Soal .....	39
3.3.1.2.15 <i>Activity Diagram</i> Menu Tentang .....	40

3.3.1.2.16 Activity Diagram Menu Forum Diskusi .....	41
3.3.1.2.17 Activity Diagram Menu Kotak Pencarian .....	42
3.3.1.3 Sequence Diagram .....	43
3.3.1.3.1 Sequence Diagram Menu Utama .....	43
3.3.1.3.2 Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Hindu.....	44
3.3.1.3.3 Sequence Diagram Menu Materi Kerajaan Hindu .	44
3.3.1.3.4 Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan Sejarah bercorak Hindu .....	45
3.3.1.3.5 Sequence Diagram Menu Materi Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Hindu .....	46
3.3.1.3.6 Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Buddha..	47
3.3.1.3.7 Sequence Diagram Menu Materi Kerajaan Buddha.	48
3.3.1.3.8 Sequence Diagram Materi Peninggalan Sejarah bercorak Buddha .....	49
3.3.1.3.9 Sequence Diagram Materi Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Buddha .....	49
3.3.1.3.10 Sequence Diagram Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Islam .....	50
3.3.1.3.11 Sequence Diagram Menu Materi Kerajaan Islam .....	51
3.3.1.3.12 Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan Sejarah bercorak Islam .....	52

3.3.1.3.13 Sequence Diagram Menu Materi Tokoh Sejarah	
Pada Masa Kerajaan Islam .....	53
3.3.1.3.15 Sequence Diagram Menu Latihan Soal .....	53
3.3.1.3.16 Sequence Diagram Menu Tentang .....	54
3.3.1.3.17 Sequence Diagram Menu Forum Diskusi .....	55
3.3.1.3.18 Sequence Diagram Menu Kotak Pencarian .....	56
3.4 Perancangan Interface .....	56
3.5 Perancangan Database .....	76
3.6 Pengujian .....	86
3.6.1 Kuisisioner .....	86
3.6.2 Cara Menghitung .....	87
3.6.3 Responden .....	88
3.7 Analisis Hasil .....	90
3.8 Maintenance .....	90
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	91
4.1 Hasil Penelitian .....	92
4.1.1 Halaman Splash Screen .....	92
4.1.2 Halaman Menu Utama .....	92
4.1.3 Halaman Peninggalan dan Tokoh Sejarah	
Pada Masa Kerajaan Hindu .....	93
4.1.3.1 Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Hindu .....	93
4.1.3.1.1 Halaman Kerajaan Hindu .....	94

4.1.3.1.1 Halaman Kerajaan Kutai .....	95
4.1.3.1.2 Halaman Kerajaan Tarumanegara.....	96
4.1.3.1.3 Halaman Kerajaan Mataram Kuno .....	97
4.1.3.1.4 Halaman Kerajaan Kediri .....	97
4.1.3.1.5 Halaman Kerajaan Singosari .....	98
4.1.3.1.6 Halaman Kerajaan Majapahit .....	99
4.1.3.2 Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Hindu.....	99
4.1.3.2.1 Halaman Sub Menu Peninggalan Sejarah Bercorak Hindu .....	100
4.1.3.3 Halaman Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Hindu .....	103
4.1.4 Halaman Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Buddha .....	103
4.1.4.1 Halaman Kerajaan Buddha .....	104
4.1.4.2 Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Buddha ....	105
4.1.4.2.1 Halaman Candi Bercorak Agama Buddha ....	106
4.1.4.2.2 Halaman Prasasti Bercorak Agama Buddha ..	108
4.1.4.2.3 Halaman Karya Sastra Bercorak Agama Buddha .....	108
4.1.4.2.4 Halaman Tradisi Bercorak Agama Buddha ..	109
4.1.4.2.5 Halaman Patung Bercorak Agama Buddha ..	110
4.1.4.3 Halaman Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Buddha ....	110
4.1.5 Halaman Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa	



Kerajaan Islam .....	111
4.1.5.1 Halaman Kerajaan Islam .....	112
4.1.5.1.1 Halaman Kerajaan Samudra Pasai .....	113
4.1.5.1.3 Halaman Kerajaan Aceh .....	113
4.1.5.1.4 Halaman Kerajaan Demak .....	114
4.1.5.1.5 Halaman Kerajaan Banten .....	114
4.1.5.1.6 Halaman Kerajaan Ternate-Tidore .....	115
4.1.5.1.7 Halaman Kerajaan Gowa-Tallo .....	115
4.1.5.2 Halaman peninggalan sejarah bercorak islam .....	116
4.1.5.2.1 Halaman Bangunan Masjid .....	117
4.1.5.2.2 Halaman Pondok Pesantren .....	119
4.1.5.2.3 Halaman Karya Sastra .....	119
4.1.5.2.4 Halaman Tradisi atau Kebiasaan	
Bercorak Islam .....	120
4.1.5.2.5 Halaman Kaligrafi .....	121
4.1.5.2.6 Halaman Istana .....	121
4.1.5.3 Halaman Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan	
Islam .....	122
4.1.6 Halaman Latihan Soal .....	123
4.1.7 Halaman Tentang .....	125
4.1.8 Halaman Kotak Pencarian .....	126
4.1.9 Halaman Forum Diskusi .....	127
4.1.10 Halaman Keluar .....	127

4.1.11 Halaman Menu <i>Login</i> Latihan Soal (Admin)	128
4.1.12 Halaman <i>Administrator</i> .....	129
4.1.12.1 Halaman Input Soal .....	129
4.1.12.2 Halaman Lihat Soal .....	130
4.1.13 Halaman <i>Website</i> Latihan Soal ( <i>User</i> ) .....	130
4.1.13.1 Halaman Soal .....	131
4.1.13.2 Halaman Daftar .....	131
4.1.14 Halaman Masuk <i>Login</i> Latihan Soal ( <i>User</i> )..	131
4.1.14.1 Halaman Soal .....	131
4.1.14.2 Halaman Nilai .....	131
4.1.15 Halaman Menu <i>Login</i> Forum Diskusi .....	134
4.1.16 Halaman <i>Administrator</i> .....	134
4.1.16.1 Halaman <i>Option</i> .....	135
4.1.16.2 Halaman <i>Categories</i> .....	135
4.1.16.3 Halaman Forum .....	136
4.1.17 Halaman Index .....	137
4.2 Halaman Pengujian Sistem .....	139
4.2.1 Halaman Pengujian Aplikasi.....	139
4.2.2 Halaman Hasil Kuis dan Perhitungan..	148
4.3 Analisa dan Pembahasan .....	161
4.3.1 Kelebihan .....	161
4.3.2 Kekurangan .....	162

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>163</b>
5.1 Kesimpulan .....	163
5.2 Saran .....	164

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Tabel Use Case Requirement .....	21
Tabel 3.3 : Tabel Admin .....	77
Tabel 3.4 : Tabel Nilai .....	77
Tabel 3.5 : Tabel Soal .....	78
Tabel 3.6 :Tabel User .....	78
Tabel 3.7 : Tabel Categories .....	81
Tabel 3.8 : Tabel Config .....	81
Tabel 3.9 : Tabel Forums .....	81
Tabel 3.10 : Tabel Posts .....	82
Tabel 3.11 : Tabel Topics .....	83
Tabel 3.12 : Tabel Users .....	84
Tabel 3.13 : Rancangan Kuisisioner .....	87
Tabel 4.1 : Hasil Uji Black Box Menu Utama .....	139
Tabel 4.2 : Hasil Uji Black Box Menu Peninggalan dan Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Hindu .....	140
Tabel 4.2.1 : Hasil Uji Black Box Menu Peninggalan Sejarah Bercorak Hindu .....	141
Tabel 4.2.2 : Hasil Uji Black Box Menu Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Hindu .....	141
Tabel 4.2.3 : Hasil Uji Black Box Menu Kerajaan Hindu.....	142
Tabel 4.3 : Hasil Uji Black Box Menu Peninggalan dan	

Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Buddha .....	142
Tabel 4.3.1 : Hasil Uji Black Box Menu	
Peninggalan Sejarah Bercorak Buddha .....	143
Tabel 4.3.2 : Hasil Uji Black Box Menu	
Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Buddha .....	143
Tabel 4.3.3 : Hasil Uji Black Box Menu Kerajaan Buddha.....	144
Tabel 4.4 : Hasil Uji Black Box Menu Peninggalan dan	
Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Islam .....	144
Tabel 4.4.1 : Hasil Uji Black Box Menu	
Peninggalan Sejarah Bercorak Islam .....	145
Tabel 4.4.2 : Hasil Uji Black Box Menu	
Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Islam .....	145
Tabel 4.4.3 : Hasil Uji Black Box Menu Kerajaan Islam.....	146
Tabel 4.5 : Hasil Uji Black Box Menu Latihan Soal .....	146
Tabel 4.6 : Hasil Uji Black Box Menu Tentang .....	147
Tabel 4.7 : Hasil Uji Black Box Menu Forum Diskusi .....	147
Tabel 4.8 : Hasil Uji Black Box Menu Kotak Pencarian .....	148

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Flowchart SDLC .....	13
Gambar 3.2 : <i>Use case Diagram user</i> .....	19
Gambar 3.3 : <i>Use case Diagram Admin</i> .....	20
Gambar 3.4 : <i>Activity Diagram Menu Utama</i> .....	26
Gambar 3.5 : <i>Activity Diagram Materi Kerajaan Hindu</i> .....	27
Gambar 3.6 : <i>Activity Diagram Menu Materi Kerajaan Hindu</i> .....	28
Gambar 3.7 : <i>Activity Diagram Menu Materi Peninggalan Sejarah</i> Bercorak Hindu .....	29
Gambar 3.8 : <i>Activity Diagram Menu Materi Tokoh Sejarah Pada Masa</i> Kerajaan Hindu .....	30
Gambar 3.9 : <i>Activity Diagram Menu Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah</i> Pada masa Kerajaan Buddha .....	31
Gambar 3.10 : <i>Activity Diagram Menu Materi Kerajaan Buddha</i> .....	32
Gambar 3.11 : <i>Activity Diagram Menu Materi Peninggalan Sejarah Bercorak</i> Buddha.....	33
Gambar 3.12 : <i>Activity Diagram Menu Materi Tokoh Sejarah pada Masa</i> Kerajaan Buddha .....	34
Gambar 3.13 : <i>Activity Diagram Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah</i> Pada masa Kerajaan Islam .....	35
Gambar 3.14 : <i>Activity Diagram Menu Materi Kerajaan Islam</i> .....	36
Gambar 3.15 : <i>Activity Diagram Menu Materi Peninggalan bercorak islam</i> .....	37
Gambar 3.16 : <i>Activity Diagram Menu Materi Tokoh Sejarah pada masa</i>	

Kerajaan islam .....	38
Gambar 3.17 : <i>Activity</i> Diagram Menu Latihan Soal .....	39
Gambar 3.18 : <i>Activity</i> Diagram Menu Tentang .....	40
Gambar 3.19 : <i>Activity</i> Diagram Menu Forum Diskusi .....	41
Gambar 3.20 : <i>Activity</i> Diagram Menu Kotak Pencarian .....	42
Gambar 3.21 : Sequence Diagram Menu Utama .....	43
Gambar 3.22 : Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan dan Tokoh	
Sejarah pada masa Kerajaan Hindu .....	44
Gambar 3.23 : Sequence Diagram Menu Materi Kerajaan Hindu .....	45
Gambar 3.24 : Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan Sejarah Bercorak	
Hindu .....	46
Gambar 3.25 : Sequence Diagram Menu Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan	
Hindu .....	47
Gambar 3.26 : Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah	
Pada masa Kerajaan Buddha .....	48
Gambarr 3.27 : Sequence Diagram Menu Materi Kerajaan Buddha .....	48
Gambar 3.28 : Sequence Diagram Materi Peninggalan Sejarah Bercorak Buddha	49
Gambar 3.29 : Sequence Diagram Materi Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan	
Buddha .....	50
Gambar 3.30 : Sequence Diagram Materi Peninggalan dan Tokoh Sejarah	
pada masa Kerajaan islam .....	51
Gambar 3.31 : Sequence Diagram Menu Materi Kerajaan Islam .....	52
Gambar 3.32 : Sequence Diagram Menu Materi Peninggalan Sejarah	

Bercorak Islam .....	52
Gambar 3.33 : Sequence Diagram Menu Materi Tokoh Sejarah pada masa	
Kerajaan Islam .....	53
Gambar 3.34 : Sequence Diagram Menu Latihan Soal .....	54
Gambar 3.35 : Sequence Diagram Menu Tentang .....	55
Gambar 3.36 : Sequence Diagram Menu Forum Diskusi .....	55
Gambar 3.37 : Sequence Diagram Menu Kotak Pencarian .....	56
Gambar 3.38 : Halaman Logo Aplikasi .....	57
Gambar 3.39 : Halaman Splash Screen .....	57
Gambar 3.40: Halaman Menu Utama .....	58
Gambar 3.41 : Halaman Menu Utama Peninggalan	
dan Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Hindu .....	60
Gambar 3.42 : Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Hindu .....	60
Gambar 3.43 : Halamana Bangunan Candi .....	61
Gambar 3.44 : Halaman Bangunan Prasasti .....	61
Gambar 3.45 : Halaman Jenis Tradisi .....	61
Gambar 3.46 : Halaman Halaman Tokoh Sejarah	
dan Kerajaan Hindu .....	62
Gambar 3.47 : Halaman Menu Utama Peninggalan dan	
Tokoh Sejarah Pada Masa Kerajaan Buddha .....	63
Gambar 3.48 : Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Buddha .....	63
Gambar 3.49 : Halaman Tokoh Sejarah Pada Masa	
Kerajaan Buddha .....	63



Gambar 3.50 : Halaman Kerajaan Sriwijaya .....	64
Gambar 3.51 : Halaman Menu Utama Peninggalan	
Sejarah kerajaan Islam .....	65
Gambar 3.52 : Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Islam .....	65
Gambar 3.53 : Halaman Tokoh Kerajaan Islam .....	66
Gambar 3.54 : Halaman Kerajaan Islam .....	66
Gambar 3.55 : Halaman Latihan Soal .....	67
Gambar 3.56 : Halaman Tentang .....	68
Gambar 3.57 : Halaman Forum Diskusi .....	69
Gambar 3.58 : Halaman Kotak Pencarian .....	69
Gambar 3.59 : Halaman Keluar Aplikasi .....	70
Gambar 3.60 : Halaman Awal Latihan Soal .....	71
Gambar 3.61 : Halaman Input Soal .....	71
Gambar 3.62 : Halaman Keluar .....	71
Gambar 3.63 : Halaman Awal Latihan Soal ( <i>user</i> ).....	72
Gambar 3.64 : Halaman Menu Daftar .....	72
Gambar 3.65 : Halaman setelah Login.....	73
Gambar 3.66 : Halaman Soal .....	74
Gambar 3.67 : Halaman Nilai .....	74
Gambar 3.68 : Halaman Awal Pada Forum .....	75
Gambar 3.69 : Halaman Register pada Forum .....	75
Gambar 3.70 : Halaman Login Pada Forum .....	76
Gambar 3.71 : Halaman Tampilan Komentar pada Forum .....	76

Gambar 3.72 : Halaman Tabel Admin .....	79
Gambar 3.73 : Halaman Tabel Nilai .....	79
Gambar 3.74 : Halaman Tabel Soal .....	79
Gambar 3.75 : Halaman Tabel User .....	80
Gambar 3.76 : Halaman Tabel Categories .....	84
Gambar 3.77 : Halaman Tabel Config .....	84
Gambar 3.78 : Halaman Tabel Forums .....	85
Gambar 3.79 : Halaman Tabel Posts .....	85
Gambar 3.80 : Halaman Tabel Topics .....	86
Gambar 3.81 : Halaman Topik User .....	86
Gambar 4.1 : Halaman Splash Screen .....	92
Gambar 4.2 : Halaman Menu Utama .....	93
Gambar 4.3 : Halaman Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Hindu .....	94
Gambar 4.4 : Halaman Kerajaan Hindu .....	95
Gambar 4.5 : Halaman Kerajaan Kutai .....	96
Gambar 4.6 : Halaman Kerajaan Tarumanegara .....	96
Gambar 4.7 : Halaman Kerajaan Mataram Kuno .....	97
Gambar 4.8 : Halaman Kerajaan Kediri .....	97
Gambar 4.9 : Halaman Kerajaan Singosari .....	98
Gambar 4.10 : Halaman Kerajaan Majapahit .....	99
Gambar 4.11 : Halaman Peninggalan sejarah bercorak hindu .....	100
Gambar 4.12: Halaman Bangunan Candi .....	101

Gambar 4.13: Halaman Bangunan Prasasti .....	101
Gambar 4.14: Halaman Prasasti Tarumanegara .....	102
Gambar 4.15: Halaman Tradisi atau Kebiasaan .....	102
Gambar 4.16: Halaman Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Hindu .....	103
Gambar 4.17: Halaman Peninggalan dan Tokoh Sejarah Pada masa Kerajaan Buddha .....	104
Gambar 4.18 : Halaman Kerajaan Sriwijaya .....	105
Gambar 4.19: Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Buddha .....	106
Gambar 4.20 : Halaman Candi Bercorak Agama Buddha .....	107
Gambar 4.21 : Halaman Penjelasan Peninggalan Sejarah Pada masa Kerajaan Buddha .....	107
Gambar 4.22 : Halaman Sub Menu Prasasti Bercorak Agama Buddha .....	108
Gambar 4.23 : Halaman Karya Sastra Bercorak Agama Buddha .....	109
Gambar 4.24 : Halaman Tradisi Bercorak Agama Buddha .....	109
Gambar 4.25 : Halaman Patung Bercorak Agama Buddha .....	110
Gambar 4.26 : Halaman Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Buddha .....	111
Gambar 4.27 : Halaman Peninggalan dan Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Islam .....	112
Gambar 4.28 : Halaman Kerajaan Islam .....	113
Gambar 4.29 : Halaman Kerajaan Samudra Pasai .....	113
Gambar 4.30 : Halaman Kerajaan Aceh .....	113
Gambar 4.32 : Halaman Kerajaan Demak .....	114

Gambar 4.33 : Halaman Kerajaan Banten .....	115
Gambar 4.34 : Halaman Kerajaan Ternate-Tidore .....	115
Gambar 4.35 : Halaman Kerajaan Gowa –Tall0 .....	116
Gambar 4.36 : Halaman Peninggalan Sejarah Bercorak Islam .....	117
Gambar 4.37 : Halaman Bangunan Masjid .....	118
Gambar 4.38 : Halaman Penjelasan Bangunan Masjid .....	118
Gambar 4.39 : Halaman Pondok Pesantren .....	119
Gambar 4.40 : Halaman Karya Sastra .....	120
Gambar 4.41 : Halaman Tradisi atau Kebiasaan Bercorak Islam .....	120
Gambar 4.42 : Halaman Kaligrafi .....	121
Gambar 4.43 : Halaman Istana .....	122
Gambar 4.44 : Halaman Tokoh Sejarah pada masa Kerajaan Islam .....	123
Gambar 4.45 : Halaman Latihan Soal .....	124
Gambar 4.46 : Halaman Login .....	124
Gambar 4.47 : Halaman Soal .....	125
Gambar 4.48 : Halaman Tentang .....	126
Gambar 4.49 : Halaman Kotak Pencarian .....	126
Gambar 4.49 : Halaman Forum Diskusi .....	127
Gambar 4.50 : Halaman Keluar .....	128
Gambar 4.51: Halaman Menu Login Latihan Soal .....	128
Gambar 4.52 : Halaman Administrator .....	129
Gambar 4.53 : Halaman Input Soal .....	130
Gambar 4.54 : Halaman Lihat Soal .....	131

Gambar 4.55 : Halaman Website Latihan Soal ( <i>User</i> ) .....	132
Gambar 4.56 : Halaman Soal .....	132
Gambar 4.57 : Halaman Daftar .....	133
Gambar 4.58 : Halaman Masuk Login Latihan Soal ( <i>User</i> ) .....	134
Gambar 4.59 : Halaman Soal .....	134
Gambar 4.60 : Halaman Nilai .....	135
Gambar 4.61 : Halaman Menu Login Forum Diskusi .....	136
Gambar 4.62 : Halaman Administrator .....	136
Gambar 4.63 : Halaman Option .....	137
Gambar 4.64 : Halaman Categories .....	137
Gambar 4.65 : Halaman Forums .....	138
Gambar 4.66 : Halaman Index .....	139
Gambar 4.67: Persentase Kelompok Responden Siswa Kelas 5 SD .....	151
Gambar 4.69 : Persentase Kelompok Responden Guru Kelas 5 SD .....	157

## ABSTRAKSI

Sejarah kerajaan di Indonesia merupakan materi pembelajaran yang berguna untuk murid-murid kelas 5 Sekolah Dasar (SD), metode yang digunakan dalam pembelajaran sejarah kerajaan di Indonesia pada umumnya kebanyakan dengan metode ceramah serta buku yang tebal yang terkesan membosankan dan cenderung enggan untuk membacanya, oleh karena itu peneliti berinisiatif untuk merancang dan membuat pelajaran mengenai sejarah kerajaan di Indonesia ke dalam bentuk aplikasi yang berbasis android *mobile* sebagai sarana untuk memudahkan murid-murid dalam memahami pembelajaran sejarah kerajaan-kerajaan di Indonesia.

Aplikasi yang dibuat dengan menggunakan software eclipse dengan bahasa pemograman Java serta Corel Draw X4 dan xampp untuk membuat websitenya. Pengujian untuk memberikan penilaian terhadap aplikasi dilakukan di SD Negeri Geneng 1, Gatak, Sukoharjo dengan mendemokan aplikasi secara langsung kemudian responden memberikan penilaian melalui kuisisioner.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini yaitu telah dibuat aplikasi pembelajaran sejarah kerajaan-kerajaan di Indonesia yang berbasis android *mobile*. Berdasarkan dari hasil pengujian yang dilakukan oleh responden melalui kuisisioner dapat disimpulkan bahwa aplikasi tentang sejarah kerajaan-kerajaan di indonesia sebagai media pembelajaran untuk anak kelas 5 SD berbasis android *mobile* dapat membantu murid-murid dalam pembelajaran sejarah kerajaan.

**Kata Kunci :** *android, sejarah kerajaan di Indonesia, pembelajaran.*